

APPA 97IV, 98IV, 99IV



APPA 97IV



APPA 98IV



APPA 99IV

Цифровые мультиметры



- Изм. перем. (TRMS) и постоянного напряж. до 1000В
- Базовая погр. (DCV):  $\pm 0,2\%$  (APPA-97IV),  $\pm 0,1\%$  (APPA-98IV),  $\pm 0,08\%$  (APPA-99IV)
- Изм. перем. и постоянного тока до 10А
- Изм. частоты, тем-ры (APPA-99IV), емкости, сопр., р-н, прозвонка
- Макс. разр. (APPA-99IV): 0,01 мВ/0,01 мА/0,1 Ом/0,01 Гц/1 нФ/0,1 °С
- Автоматическое обнаружение напряж. (VoltSeek)
- Режим Min/ Max значений, удержание (Smart Data Hold)
- Бесконтактный индикатор напряжения (APPA-98IV, APPA-99IV)
- Изм. пиковых значений от 1 мс (APPA-99IV)
- ЖК-индикатор (6.000) с подсветкой, граф. шкала (62 сегмента)
- Индикация состояния источников питания, автовыключение
- Ударопрочное исполнение, пыле- влагозащитность

Днём и ночью

Высококонтрастный ЖК-индикатор, которым оснащены модели этой серии, позволит вам без проблем считать показания с дисплея как при ярком солнечном свете, так и, благодаря встроенной подсветке, в абсолютной темноте. Для увеличения ресурса батарей, подсветка дисплея имеет функцию автоотключения



Новые очертания

Полностью новый дизайн повторяющий очертания буквы V, красный корпус и серый защитный чехол.



Экстра-защита

Каждый прибор APPA 90IV - серии комплектуется защитным кожухом, который имеет подставку, отверстие для подвешивания, а также фиксатор щупов. Этот кожух обеспечивает высокую степень безопасности и удобство пользования вашим прибором.



Лёгкая замена батарей

Теперь для замены элементов питания нет необходимости разбирать корпус прибора. Батарейный отсек расположен под небольшой крышкой удерживаемой всего одним винтом.

Никаких опций!

Всё необходимое в комплекте!

Эргономичный дизайн измерительных щупов с комфортным оребрением, с упорными кольцами предотвращающими соскальзывание пальцев, с надёжно опрессованным проводом и наконечником из прочной стали для продолжительного срока службы. В комплект входят съёмные зажимы типа "крокодил". Для моделей с измерением температуры в комплекте поставляется адаптер и датчик для измерения температуры.



Особенности 90IV серии:

Функция НЧ-фильтрации (LPF mode) блокирует электрические помехи, наведенные шумы и ВЧ составляющие входного сигнала для обеспечения устойчивой индикации, в том числе при измерениях в ЭУ и электроприводах с частотным регулированием.

Новая серия промышленных мультиметров предназначена для жёстких условий эксплуатации на производстве, в электроэнергетике, коммунальном хозяйстве, строительстве и других сферах, где востребованы критерии: безопасность, удобство, компактность, точность, надёжность.

(спецификации APPA 97IV, 98IV, 99IV на стр. 40)

ТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		APPA 97IV	APPA 98IV	APPA 99IV
АВТОИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (AVTO-V LOZ)	Предел измерений	600... 1000 В		
	Погрешность	± (1 % + 5 ед.счета)	± (1 % + 3 ед.счета)	± (0,8 % + 3 ед.счета)
	Макс. разрешение	0,1 В		
	Вх. импеданс	3 кОм		
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ DCV	Пределы измерений	6 В...1000 В		
	Погрешность	± (0,2 % + 2 ед.счета)	± (0,09 % + 2 ед.счета)	± (0,08 % + 2 ед.счета)
	Макс. разрешение	1 мВ		
	Вх. сопротивление	10 МОм		
DCV (ДИАПАЗОН MV)	Пределы измерений	600 мВ	60; 600 мВ	
	Погрешность	± (0,5 % + 5 ед.счета)	± (0,1 % + 2 ед.счета)	± (0,08 % + 2 ед.счета)
	Макс. разрешение	0,1 мВ	0,01 мВ	
	Защита входа	1000 В		
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ACV	Пределы измерений	600 мВ...1000 В		
	Погрешность	± (1,0 % + 3 ед.счета)		± (0,8 % + 5 ед.счета)
	Макс. разрешение	0,1 мВ		
	Полоса частот	45 Гц...500 Гц	45 Гц...1 кГц	
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ACV + DCV	Пределы измерений	600 мВ	60 мВ...1000 В	
	Погрешность	± (1,5 % + 5 ед.счета)	± (2,5 % + 5 ед.счета)	± (2 % + 5 ед.счета)
	Макс. разрешение	0,1 мВ	0,01 мВ	
	Защита входа	1000 В		
ПОСТОЯННЫЙ ТОК DCA	Пределы измерений	6/ 10 А*		
	Погрешность	± (1,0 % + 3 ед.счета)		± (0,8 % + 3 ед.счета)
	Макс. разрешение	0,01 мА		
	Защита входа	предохр.11 А		
DCA (ДИАПАЗОН МА)	Пределы измерений	60; 600 мА		
	Погрешность	± (1,0 % + 3 ед.счета)		± (0,8 % + 3 ед.счета)
	Макс. разрешение	10 мкА		
	Защита входа	предохр. 400 мА		
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК АСА	Пределы измерений	6/ 10 А*		
	Погрешность	± (1,5 % + 3 ед.счета)		± (1,2 % + 3 ед.счета)
	Макс. разрешение	1 мА		
	Полоса частот	50 Гц...500 Гц		
АСА (ДИАПАЗОН МА)	Пределы измерений	60; 600 мА		
	Погрешность	± (1,5% + 3 ед.счета)		± (1,2 % + 3 ед.счета)
	Макс. разрешение	10 мкА		
	Защита входа	предохр. 400 мА		
ЧАСТОТА (НАПРЯЖЕНИЕ, ТОК)	Диапазон измерений	100 Гц, 1, 10, 50 кГц	100 Гц, 1, 10, 100 кГц	
	Погрешность	± (0,1 % + 2 ед.счета)		± (0,1 % + 2 ед.счета)
	Макс. разрешение	0,01 Гц		
	Чувствительность	≥ -5 В/ ≥ -20 В; ≥ 8 мА/ ≥ 0,8 А (в зав. от част. диапазона)		≥ -6 В/ ≥ -40 В; ≥ 6 мА/ ≥ 0,6 А (в зав. от част. диапазона)
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	600 Ом; 6; 60; 600 кОм; 6; 40 МОм		
	Погрешность	± (0,8 % + 5 ед.счета)		
	Макс. разрешение	0,1 Ом		
	Защита входа	1000 В		
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	30 Ом (≤ 200 Ом)	20 Ом (≤ 200 Ом)	
	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц		
	Защита входа	1000 В		
ИСПЫТАНИЕ P-N	Диапазон измерений	600 Ом		
	Погрешность	± (1,5 % + 2 ед.счета)	± (0,8 % + 5 ед.счета)	
	Напряжение теста	1,8 В		
	Защита входа	1000 В		
ЕМКОСТЬ	Диапазон измерений	1 мкФ...10 мФ		
	Погрешность	± (1,9 % + 8 ед.счета)	± (1,2 % + 2 ед.счета)	
	Макс. разрешение	1 нФ		
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	-		-40 °
	Погрешность	-		± (1,0 % + 20 ед.счета)
	Макс. разрешение	-		0,1 °
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ср. кв. зн.	Сигнал произвольной формы (TrueRMS)		
	Макс. индик. число	6000		
	Линейная шкала	62 сегмента		
	Автовключение	20 мин (возможна блокировка автовключения)		
	Источник питания	9 В (тип «Крона»)		
	Срок службы батареи	150	200 ч (без подсветки дисплея)	
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...50 °С; отн. влажность: не более 80 %		
	Габаритные размеры	94 x 190 x 48 мм (в чехле)		
	Масса	460 г		
	Комплект поставки	Изм. провода (2), крокодилы (2), батарея (уст.), защитный чехол, магнитный держатель, РЭ. Дополнительно для APPA 99IV: термопара К-типа (1)		

\* - Допускается измерение силы тока до 20А не более 30 сек, с последующим перерывом в работе не менее 20 мин.